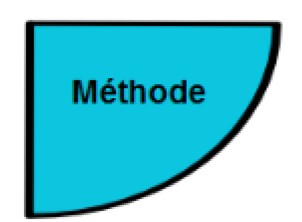


Utilisation

De la loupe binoculaire

Une loupe binoculaire permet d'observer des objets épais. Elle en donne une image agrandie et en relief, car l'observation est effectuée, à travers deux oculaires, avec les deux yeux.

Oculaire réglable avec sa bague de mise au point

Oculaire non réglable

Objectif

Ensemble optique

Vis de blocage vertical de l'ensemble optique

Vis de mise au point

Colonne

Valet

Platine à fond clair ou sombre

Socle

Pour observer à la loupe binoculaire :

Je dois ….	Pour cela ….
a) Choisir la couleur de la platine sur laquelle l'objet à observer est placé.	Je place un objet sombre sur la face claire ou un objet clair sur la face sombre.
b) Eclairer correctement l'objet à observer.	J'allume la lampe (bouton 0 – 1) et j'utilise la bonne lampe (I – lampe du dessous, II – lampe du dessus)
c) Adapter l'écartement des oculaires à ma vue.	Je règle l'écartement des oculaires en les faisant pivoter sur les côtés.
d) Faire la mise au point pour obtenir une image nette.	Je positionne à une hauteur correcte l'ensemble optique sur la colonne. Je regarde uniquement dans l'oculaire non réglable et je déplace l'ensemble optique à l'aide de la vis de mise au point jusqu'à obtenir une image nette.
e) Faire la mise au point pour obtenir une image en relief.	Je regarde avec les deux yeux et je tourne l'oculaire réglable pour obtenir une seule image, nette et en relief.